**Zeitschrift:** Plan : Zeitschrift für Planen, Energie, Kommunalwesen und

Umwelttechnik = revue suisse d'urbanisme

Herausgeber: Schweizerische Vereinigung für Landesplanung

**Band:** 38 (1981)

**Heft:** 1-2

Artikel: Die Erdgasleitungen im Mittelland

Autor: [s.n.]

**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-783883

## Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

## **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

## Terms of use

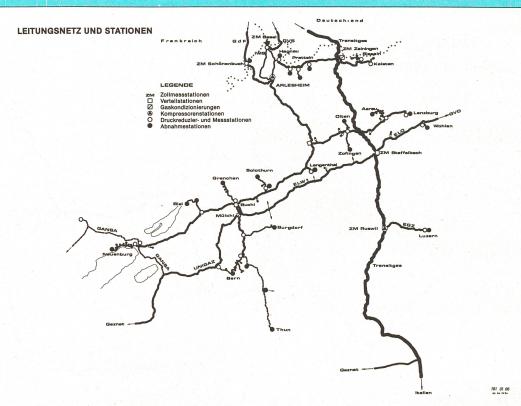
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF:** 09.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

## Die Erdgasleitungen im Mittelland

Kurzporträt der Gasverbund Mittelland AG



Technische Daten 1. Pipelines			
1.1 Leitungen im Eigentum der GV	'M		
Abschnitt	Ø mm	Wandstärke mm	Länge km
Betriebsdruck 25-70 bar			
Lörrach-Basel	323	5,0/5,9	6,245
Schönenbuch-Arlesheim	273	5,0/7,1	16,571
Arlesheim-Oberbuchsiten	273	5,0/7,1	33,170
Oberbuchsiten-Neuenburg	219	5	77,866
Oberbuchsiten-Lenzburg	219	5	37,098
Buchi-Bern	219	5	20,059
Hochrhein (Pratteln-Kaisten)	323	5,6	30,001
Bern-Deisswil	219	5	4,300
Deisswil-Thun	168	5	24,701
Div. Anschlussleitungen	div.	div.	11,730
Betriebsdruck unter 25 bar			
Pratteln—Hagnau Verbindungsleitungen	323	5,6	5,810
DRM-AM (s. 2.1)	div.	div.	68,079

	Total durch GV	/M betrieben			435,889
				Gesamtlänge	100,259
	Swissgas AG Unigas AG	70 bar 70 bar	406 406	7,1 -7,1	57,251 43,008
	Eigentümer		Ø mm	Wandstärke mm	Länge km
1.2	Gasleitungen vo	on Drittgesellsc	haften, be	trieben durch GVM	Ī.

Gesamtlänge

335,630

<ul> <li>1.3 Übrige Daten         Leistungsfähigkeit         – davon bis heute ausgeschöpft         Höchster Punkt des Trassees (Jura)         Tiefster Punkt des Trassees (Kleinhünin         Durchquertes Kantonsgebiet: AG, BE,</li> </ul>	
Betriebseinrichtungen     Übergabestationen     Zollmessstationen     Verteilstationen     Druckreduzier- und Messstationen (DR     Abnahme- und Messstationen (AM)	2 2 36 64
Total Stationen	104
<ul> <li>2.2 Kompressoranlage Arlesheim</li> <li>Kolbenkompressoren mit Elektroantrieb</li> <li>Pro Kompressor: <ul> <li>Fördermenge</li> <li>Enddruck</li> <li>Antriebsleistung</li> </ul> </li> </ul>	8 500 m³/h 24 bar 575 kW (780 PS)
Kompressoreneinheiten mit Gasantrieb Pro Kompressor:  – Fördermenge  – Enddruck  – Antriebsleistung  – Brenngasbedarf	46 500 m³/h 64 bar 1 100 KW (1500 PS) 300 m³/h

2.3 Elektronische Hilfsmittel der Kommandozentrale Arlesheim
 Prozesscomputer mit Doppelrechnersystem zur
Überwachung, Steuerung und Optimierung